

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



S.R.P.V. POITOU – CHARENTES

Bulletin technique n° 24 du 06 août 2008 (2 pages)

Grandes Cultures

COLZA

Phoma

1) Aucune incidence en 2008

Les conditions climatiques ont été défavorables à l'évolution du champignon, des projections de spores n'ont été observées que **tardivement** (fin octobre). Très peu de macules sont apparues en fin d'automne et la maladie n'a pu progresser par la suite.

2) Gestion du risque phoma

L'inoculum étant toujours **très présent**, la mise en oeuvre des mesures habituelles reste indispensable. Les principaux points sont rappelés ci-dessous (pour plus de précisions concernant les variétés, se reporter aux publications du CETIOM) :

*** Le choix variétal**

- **Les variétés TPS** sont à retenir **en priorité**, les **variétés PS** étant réservées à des situations à risque phoma moins fort.

- Afin de limiter le risque de contournement des résistances, il est également nécessaire de tenir compte du **groupe d'alternance** des variétés (celles cultivées sur les parcelles voisines l'année précédente et celles à choisir).

. Pour les variétés du **groupe 1** (à résistance polygénique, quantitative), l'alternance n'est pas nécessaire car la résistance est **durable, stable**.

. Pour les variétés du **groupe 4** (à résistance uniquement monogénique, spécifique, facilement contournable), l'alternance avec une variété des groupes 1 ou 2 est **impérative**.

. Pour les variétés du **groupe 2**, l'alternance est **fortement conseillée** (le groupe 2 comportant plusieurs sous-groupes, l'alternance est possible entre sous-groupes).

*** Le choix de dates et de densités de semis** adaptées à la région. Semer à moins de 50 graines au m^2 ; ne pas dépasser 15 pieds au mètre linéaire, selon l'écartement.

*** La limitation des apports d'engrais organiques** en été.

*** Le broyage et l'enfouissement précoces des pailles de colza** des parcelles voisines.

*** En non labour avec précédent céréales, éviter la formation d'un mulch** favorisant l'élongation (exporter ou broyer les pailles ou déchaumer).

Remarque : une intervention fongicide ne serait à envisager que dans des cas particuliers cumulant des facteurs très favorables au phoma : variétés PS peu développées lors des projections détectées par le suivi biologique, avec un fort peuplement ...

Orobanche

La mise en oeuvre **des mesures préventives est indispensable**, voir page 2 les principaux éléments d'informations diffusés récemment par le **CETIOM**.

MAIS

Sésamie

Les indications de la modélisation et les faibles captures observées récemment sur un nombre limité de pièges en Charente et en Vienne, permettent de confirmer les informations du précédent bulletin.

*En **maïs spéciaux dans le Sud de la région**, intervenir **du 7 au 12 août** ; un léger décalage de quelques jours est à envisager si des températures anormalement fraîches sont annoncées.*

Pyrale

Des captures sont intervenues sur plusieurs pièges en Vienne.

*Pour les **maïs spéciaux en Vienne**, la période d'intervention du 13 au 20 août est confirmée (à moduler si les températures s'écartent durablement des valeurs habituelles).*



Prochain bulletin en septembre

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
13 Route de la forêt
86580 BIARD
Tél : 05 49 62 98 25
Fax : 05 49 62 98 26

Directrice gérante :
S. DUTARTRE

Site internet : www.srpv-poitoucharentes.com
E-mail :srpv.draf-poitou-charentes@agriculture.gouv.fr

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°1664-AD
ISSN n°0294-4693

Orobanche

Face au risque d'infestation croissante des parcelles par ce parasite, le CETIOM développe avec ses partenaires sur la région un plan de prophylaxie.

La prévention est la première arme pour limiter sa propagation et continuer à cultiver du colza dans les secteurs concernés ; pour ce faire :

Au niveau de la culture de colza :

- Allongement des rotations au maximum pour faire revenir le colza moins souvent. Le tabac, le chanvre et surtout le melon sont exclus car ce sont des cultures sensibles multiplicatrices du parasite. Dans la rotation, utilisez si possible des cultures dites « faux hôtes » (germination des graines, mais pas de développement du parasite) comme le lin ou le maïs. Le tournesol peut également devenir une culture sensible en cas de forte pression (phénomène rare n'affectant pas la production du tournesol).
- Certaines variétés montrent une moindre sensibilité au parasite (voir ci-dessous un extrait des évaluations réalisées depuis 2 ans).
- Réduction des densités de semis : 25-30 plantes/m^2, les plantes les plus développées supportent mieux la compétition.
- Attention aux semences de ferme issues de parcelles contaminées, toujours susceptibles, même de façon invisible de disséminer le parasite,
- Préférer les semis de début septembre, les semis trop précoces favorisant une installation très rapide de l'orobanche.
- Désherber avec soin : de nombreuses adventices dicotylédones (géranium, gaillet, ...) sont des hôtes de l'orobanche et contribuent à sa multiplication.
- Nettoyer les outils après un travail sur une parcelle infestée pour éviter de propager les graines.

Au niveau de l'interculture :

- Bien que très important, on pourra chercher à abaisser le stock semencier de graines d'orobanche en favorisant les repousses de colza durant au moins 1 mois.
- Les jachères sont potentiellement source de multiplication dans les zones infestées : préférer une jachère cultivée (sauf colza).
- Evitez le broyage des résidus de colza, ceci assure une dissémination dans l'air des graines (de la taille de poussières).

Vous pouvez également trouver des informations complémentaires au fil de l'année sur le site **www.cetiom.fr**

Résultats d'évaluation en situation de forte pression orobanche en 2008
Dispositif avec témoin adjacent : St Denis du Pin (17), St Maxire (79)

Ces résultats ne constituent qu'une évaluation comparative. Ils doivent être interprétés avec prudence notamment en raison de la variabilité inter-annuelle de comportement pour certaines variétés bien classées en 2007.
En fonction des conditions, les attaques sont plus ou moins prononcées et en 2008 **aucune variété n'échappe à la présence plus ou moins importante d'orobanches.**

Répartition des variétés selon leur comportement d'après le classement établi par le CETIOM :

Bon comportement :
Campala, Campo, Shakira, ES Alias, ES Neptune, Grizzly, NK Fair, NK Petrol, Tassilo

Comportement moyen :
Aviso, DK Cabernet, DK Cosmos, ES Hydromel, Excel, PR44W22, PR45D04, Talent

Sensible :
Alpaga, Arcadia, Avenir, Bambin, Buma, Connex, Cooper, DK Secure, **Licorne (T),** Dream, Empire, Epure, ES Alicia, ES Alienor, ES Antonia, Exagone, Excalibur, Extend, Galileo, Gamin, Goya, Hybrigold, Hybrisulf, Komando, Limone, Monalisa, NK Aviator, NK Silic, Pélican, Loreley, Ricco, Safran, Seruga, Sitro.